Deutscher Bundestag
11. Wahlperiode

Drucksache 11/4046

21. 02. 89

Sachgebiet 2129

Kleine Anfrage

der Abgeordneten Frau Teubner, Frau Wollny und der Fraktion DIE GRÜNEN

Emissionen von Kohlenstoff-14 (C 14)

Wir fragen die Bundesregierung:

1. Seit wann wird in der Bundesrepublik Deutschland in Atomkraftwerken die Emission von Kohlenstoff-14 (C 14) gemessen?
2. In wie vielen Atomkraftwerken wurde im Jahre 1988 die Emission von C 14 gemessen und mit welchen Ergebnissen?
3. Gibt es Atomkraftwerke, in denen die Emission von C 14 nicht gemessen wurde? Falls ja, warum nicht?
4. Welche Emissionen wurden von folgenden Atomkraftwerken seit Beginn der Messungen jährlich von C 14 über die Kaminluft abgegeben:
   a) Obrigheim,
   b) Würgassen,
   c) Stade,
   d) Biblis-A,
   e) Brunsbüttel,
   f) Philippsburg I,
   g) Neckarwestheim I,
   h) Ohu I,
   i) Esenshamm,
   j) Biblis-B,
   k) Krümmel,
   l) Mülheim-Kärlich,
   m) Grundremmingen-B,
   n) Grundremmingen-C,
   o) Grohnde,
   p) Grafenrheinfeld,
   q) Brokdorf,
   r) Philippsburg II?
5. Welche summierte Aktivität von 4.a) bis 4.r) ergibt sich für die Emissionen von C 14 unter Berücksichtigung der Halbwertzeit von 5 730 Jahren am Jahresende 1988?

6. Welche Ganzkörperaktivität resultiert aus den C 14-Ableitungen
   a) in der Bundesrepublik Deutschland,
   b) weltweit?

Bonn, den 21. Februar 1989

Frau Teubner
Frau Wollny
Dr. Lippelt (Hannover), Frau Oesterle-Schwerin, Frau Dr. Vollmer und Fraktion

Druck: Thenée Druck KG, 5300 Bonn, Telefon 23 19 67
Alleinvertrieb: Verlag Dr. Hans Heger, Postfach 20 13 63, Herderstraße 56, 5300 Bonn 2, Telefon (02 28) 36 35 51
ISSN 0722-8333